

**Advanced Engine Performance Diagnosis 8<sup>th</sup> Edition**

**Chapter 23**

**Gasoline Direct-Injection (GDI) Systems**

L X T F L D W F T G R C J W Y M M V N W R B Z **S** D M W Q  
E M K M K R M T L **I** K H R N P C C T W K H C L N I Z Y J  
D H R G W N T J D P N Q D O F N K C W D M Z T J F D H B  
O D G M R R K **G** J N Z N N I P W N H R K W N D F Z K I R  
M B J M N O L H L **S** T R A T I F I E D M O D E M M V S M  
S L G Y O T M L R N N H F C M R L Q T K F V P K T R N C  
U Z P M I A P C N L R L Y E W Q L W V L T Y P B O D P M  
O L B W T L K P K V Y N G J C F Z G N G F Z M T C J L **T**  
E N T N S U T D Z M T L M N C F B C V Z J R C D F Q J U  
N K C L U G K N N K M L D I D P Z H H C V E T R J D P M  
E J G J B E P Y N C R C F T P Q V Q K **H** J N P R P N N B  
G V G Y M R F H L V D M T C X P H Q I N R X J Y K X P L  
O N G Y O E C T Z C J L Y E P X D G I **S** T J L K Q W R E  
M W T K C R R L M N C M T R X T H L L T V N G L F F H C  
O T L D L U T V J R B H F I R P E R D R Y R T Z L T Q O  
**H** K M Q R S M R R N M L X D R U X N Y A C X D R G R L M  
L N X Z I S P X B V X V R E **F** Q X M L T Y R C R F V R B  
L I L K W E G V K R B M S N Y K B L H I F T T Y C T M U  
N T A Y **S** R V N L V K S B I W C J C R F K J B W P Y J S  
B H B R X P F B T K U J W L P W T P P I M Y Z V W R P T  
B K V F L L T L X R T B T O W Q J L T E G Y Y Q L Q R I  
H H N T N E P T E Q T Y X S T L W V D D Y F D P F H M O  
W K K K K U U P V D Q H K A K J H N Q M X T R R Y L Q N  
Z R T X L **F** U **F** B Z T L T **G** N X T K Z O Y F F M B T T X  
T Y M K F M M F L R P T P N T M J X C D Y H L F M N L K  
W J G H **P** L Q X L H K M L D F T T L T **E** K C T W W L T M  
**S** P A R K I G N I T I O N D I R E C T I N J E C T I O N  
N M H W R B L W B N D T **P** M U P E R U S S E R P W O L V